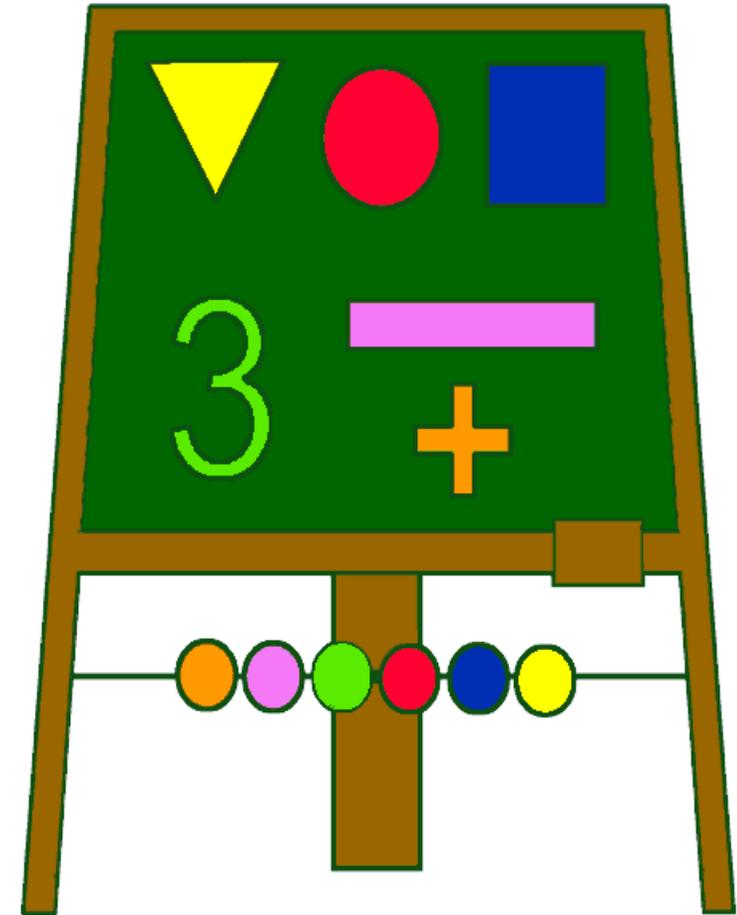


- * Numeración con naturales
- * Cálculo con naturales
 - sumas sin llevar
 - resta sin llevar
 - suma y resta sin llevar
 - suma llevándose y resta sin llevar
 - suma llevándose
 - resta llevándose
 - multiplicaciones
 - divisiones
 - sumas y restas
 - sumas, restas multiplicaciones
 - multiplicaciones y divisiones
 - sumas, restas, multiplicaciones y divisiones
- * Numeración con decimales
- * Cálculo con decimales
 - sumas
 - restas
 - multiplicaciones
 - divisiones
 - sumas y restas
 - sumas, restas multiplicaciones
 - multiplicaciones y divisiones
 - sumas, restas, multiplicaciones y divisiones
- * Fracciones
- * Problemas 1a, 1b, 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7

Nº serie.:pr109 © Mariano Vindel del Hoyo 2004

PROHIBIDA SU VENTA



Alumno.:

Problemas 5

68.-Un saco de trigo pesa 50 kg y otro de arroz 250 Hg. Si se cargan los dos en un coche. ¿Cuántos kg lleva el coche?

SOLUCION_____

69.-Tenemos un barril de vino de 10 kl y lo queremos meter en garrafas de 25 litros. ¿Cuántas garrafas necesitamos?

SOLUCION_____

70.-Un paquete de caramelos pesa 125 gramos, ¿cuántos paquetes iguales se pueden hacer con 2 kg de caramelos?

SOLUCION_____

1.-Un río tiene un caudal de 236 litros por minuto. ¿Cuántos litros de agua aportará ese río al mar en un día?

SOLUCION_____

2.-Un señor contrata a 15 obreros por 20 días de trabajo. ¿Cuánto dinero necesita para pagarles, si les da 6,5 euros a la hora y cada día trabajan 8 horas?

SOLUCION_____

3.-Una máquina etiqueta 64 botellas por minuto. ¿Cuántas botellas etiquetará en total si está funcionando sin parar durante todo un día?

SOLUCION_____

4.-Un señor gana al día 32 euros. ¿Cuánto ha ganado al año, si cada mes trabaja 22 días?

SOLUCION_____

5.-Una fotocopidora hace 28 copias cada minuto. ¿Cuánto costarán todas las fotocopias que puede hacer durante 12 horas, si cada fotocopia cuesta 0,06 euros?

SOLUCION_____

6.-Un cazador ha cazado 7 perdices, 4 conejos y 8 palomas. ¿Cuánto dinero obtendrá por la venta de todas las piezas, si vende cada perdiz a 5 euros, cada conejo a 4,5 euros y cada paloma a 4,80 euros?

SOLUCION_____

66.-Un niño ha roto su hucha y se ha encontrado un billete de 50 euros, 14 monedas de 2 euros, 31 de 1 euro y 12 de 0,50 euros. Si cambia todo el dinero por billetes de 5 euros, ¿cuántos billetes le darán?

SOLUCION_____

67.-Un niño quiere repartir chicles entre sus 8 amigos. Si les da a cada uno 23 le faltan tres. ¿Cuántos chicles tiene?

SOLUCION_____

64.-Un piso cuesta 42.000 euros, se dan de entrada 21.000 euros y el resto se paga en 8 años, pagándose cada mes la misma cantidad.
¿Cuánto hay que pagar cada mes?

SOLUCION_____

65.-En una piscina caben 20.000 litros de agua. La llenan tres grifos; uno arroja 13 litros de agua por minuto, otro 12 y el tercero 15 litros.
¿Cuántos minutos tardarán en llenar la piscina? ¿Cuántas horas tardarán?

SOLUCION_____

7.-Una niña y un niño echan una carrera. La niña recorre 400 metros en un minuto y el niño 680 metros. ¿Cuántos metros les separarán al cabo de 10 minutos de empezar la carrera?

SOLUCION_____

8.-Desde la centralita de un hotel se han hecho 12 llamadas por hora. Si por cada llamada se han cobrado 1,05 euros, ¿cuánto dinero han costado todas las realizadas en un día?

SOLUCION_____

9.-Un niño que tenga hoy 7 años, ¿cuántas horas ha vivido?

SOLUCION_____

10.-¿Cuántos segundos hay en un día y medio?

SOLUCION_____

11.-Una pared tiene 45 filas de ladrillos; en cada fila hay 127 ladrillos. ¿Cuánto cuestan todos los ladrillos, si cada uno cuesta 0,86 euros?

SOLUCION_____

12.-Juan ha conseguido escribir 7 columnas de 22 palabras cada una. Si cada palabra tiene 5 letras, ¿cuántas letras ha escrito Juan en total?

SOLUCION_____

61.-Un número lo hemos dividido entre 16 el resultado es 234 y el resto 5. ¿Cuál es el número?

SOLUCION_____

62.-Hemos repartido caramelos entre 16 niños y a cada uno le han tocado 8 y nos han sobrado tres. ¿Cuántos caramelos hemos repartido?

SOLUCION_____

63.-Un rollo de alambre tiene tantos metros como minutos tiene un día. Si se corta la tercera parte, ¿cuántos metros quedan?

SOLUCION_____

58.-En un jardín se han plantado 1.248 arboles. La tercera parte se han plantado en 16 filas. ¿Cuántos se han plantado en cada fila?

SOLUCION_____

59.-Un recipiente de aceite contiene 268 litros. Se vende la mitad a 2,34 euros y la otra mitad se pone en dos bidones iguales que se venden por 201 euros cada uno.

¿A cómo se ha vendido cada litro de los bidones?

SOLUCION_____

60.-¿Cuál es el número que sumado con el doble de 210 da 550?

SOLUCION_____

13.-Un comerciante compró 13 piezas de tela, de 78 metros cada pieza. ¿Cuánto dinero ganará en total, si las vende y en cada metro de tela gana 1,68 euros?

SOLUCION_____

14.-Un trabajador emplea una hora para poner 45 baldosas. ¿Cuántas baldosas pondrán un equipo de 6 trabajadores en 8 horas de trabajo a ese ritmo?

SOLUCION_____

15.-En una pastelería se han vendido 12 bolsas de caramelos. Si cada caramelo costaba 0,05 euros, ¿cuánto dinero han obtenido?

SOLUCION_____

16.-Una gallina pone al mes 54 huevos, otra 63 y una tercera 45, ¿cuántas docenas de huevos ponen al mes?

SOLUCION_____

17.-¿Cuántas horas hay en 7200 segundos?

SOLUCION_____

18.-He repartido 329 caramelos en 7 bolsas. Si cada caramelo cuesta 0,07 euros. ¿Cuánto cuesta cada bolsa?

SOLUCION_____

55.-Un señor gana en 20 días 930 euros. Se gasta cada día en comida 12,5 euros y la tercera parte de lo que ha ganado en comprar muebles. ¿Cuánto ahorró?

SOLUCION_____

56.-Un librero compra 342 libretas por 1.710 euros. Vende la mitad y le dan 1.026 euros. ¿Cuánto se ha ganado en cada libreta? Si las vende todas ¿Cuánto se ganará?

SOLUCION_____

57.-Un padre tiene hoy 56 años y su hijo menor la cuarta parte. ¿En que año nació el hijo?

SOLUCION_____

52.-A un niño le han regalado dos colecciones de cromos. La primera está formada por 68 cromos, y la segunda por 56. Entrega a su hermana la mitad de los cromos de la primera colección, y de la segunda le da 12 cromos. ¿Con cuántos cromos se queda él?

SOLUCION_____

53.-Don Miguel compró rotuladores por valor de 37 euros. Vende 5 rotuladores por 5,30 euros y el resto los vende a 1,50 euros cada uno. Si obtiene un beneficio total de 15 euros, ¿cuántos rotuladores compró?

SOLUCION_____

54.-El dueño de una tienda de comestibles compró 125 latas de atún por 250 euros. Vende cada lata a 2,50 euros. ¿Qué ganancia obtendrá por la venta de todas las latas?

SOLUCION_____

19.-Siete canicas cuestan 35 céntimos. ¿Cuánto costarán 18 canicas?

SOLUCION_____

20.-Para cerrar un pequeño jardín he necesitado rodearlo con 3 filas de 9 m. de alambre cada una. Si el alambre me ha costado 93,15 euros. ¿Cuál es el precio del metro?

SOLUCION_____

21.-Diecisiete bolígrafos cuestan 3,74 euros, ¿cuánto valen 5 bolígrafos?

SOLUCION_____

22.-En una casa han comido 21 piezas de pan en una semana.
¿Cuántas piezas comerán en un mes de 30 días?

SOLUCION_____

23.-Si 5 pelotas de goma cuestan 63,25 euros, ¿cuánto valen media docena de pelotas?

SOLUCION_____

24.-Para hacer una colección de 125 problemas he empleado 5 folios.
¿Cuántos problemas habrá en cada folio? ¿Cuántos problemas habría en una colección de 17 folios?

SOLUCION_____

49.-Por 9 lápices he pagado 1,80 euros. ¿Cuántos lápices hubiera podido comprar con 24 euros?

SOLUCION_____

50.-Por 12 litros de combustible he pagado 11,52 euros. ¿Cuánto pagaré por 21 litros?

SOLUCION_____

51.-El dueño de un supermercado compró 125 latas de espárragos a 2,45 euros cada una. Vende 45 latas al precio de coste. ¿A qué precio deberá vender las restantes para obtener un beneficio total de 30 euros?

SOLUCION_____

46.-Antonio ha vendido 128 botellas de leche por 128 euros. Si a él cada botella le costó 0,75 euros, ¿cuánto dinero ha ganado en total por la venta de todas las botellas?

SOLUCION_____

47.-Un balón cuesta 12,68 euros. ¿Se pueden comprar 7 balones con 80 euros? ¿Cuánto falta?

SOLUCION_____

48.-Hemos comprado 18 botellas de vino tinto a 1,10 euros cada una y 23 botellas de vino rosado a 1,07 euros cada una. ¿Cuánto dinero hemos pagado en total?

Si se han roto 6 botellas de vino tinto y todas las restantes las hemos vendido a 1,60 pesetas la botella, ¿qué cantidad hemos ganado en total?

SOLUCION_____

25.-Un viajante de comercio tiene que realizar un trayecto de 600 km. ¿Cuántos días tardará en hacerlo si cada hora recorre por término medio 75 km y diariamente viaja durante 8 horas?

SOLUCION_____

26.-Un coche gasta 5 litros de gasolina en 60 km. ¿Cuántos kilómetros recorrería con 12 litros de gasolina?

SOLUCION_____

27.-Si 18 metros de tela cuestan 94,86 euros, ¿cuánto costarían 7 m de la misma tela?

SOLUCION_____

28.-Si empleo 126 minutos en realizar 14 operaciones, ¿cuánto tiempo tardaré en resolver 56 operaciones de igual dificultad que las anteriores?

SOLUCION_____

29.-Un coleccionista de sellos tiene 10.500 sellos. Quiere pegarlos en 7 álbumes, cada uno de los cuales tiene 25 hojas. ¿Cuántos sellos colocará en cada hoja?

SOLUCION_____

30.-Un depósito lleno contiene 600 litros de agua. ¿Cuántos minutos tardarán en llenarlo dos grifos que echan, 2 litros y 3 litros por segundo?

SOLUCION_____

43.-Un litro de leche pesa 1.128 gramos, uno de vino, 1.027 gramos. ¿Cuántos gramos pesan más 87 litros de leche que 87 de vino?

SOLUCION_____

44.-Dos automovilistas salen de la misma población a las 9 de la mañana. Uno va a 85 km por hora, y el otro a 65 km por hora. Si los dos se dirigen por la misma carretera a la misma ciudad, ¿qué distancia les separará al cabo de 6 horas?

SOLUCION_____

45.-El dueño de una tienda de frutas y verduras ha comprado 168 kg de tomate en un almacén a 0,15 euros el kilo. Si se le han estropeado 28 kg, ¿a cuánto deberá vender el resto para no perder dinero?

SOLUCION_____

40.-Tres grifos arrojan 22 litros por minuto cada uno. ¿Cuánto tardarán en llenar un depósito de 4.752 litros ?

SOLUCION_____

41.-Antes de jubilarse el tío de Ana ganaba diariamente 32 euros. De esta cantidad ahorra cada día 12,6 euros. Si un mes trabajó durante 22 días, ¿cuánto dinero se gastó en total durante dicho mes?

SOLUCION_____

42.-Un libro de cuentos tiene 47 páginas, uno de música 68 páginas. ¿Cuántas páginas más tendrán 17 libros de música que 17 libros de cuentos?

SOLUCION_____

31.-En 11.520 minutos, ¿cuántos días hay?

SOLUCION_____

32.-Para confeccionar 1.288 m de paño, un obrero ha tardado 7 días a 8 horas de trabajo diario. ¿Cuántos metros ha realizado a la hora?

SOLUCION_____

33.-Dos obreros realizaron una obra por la que cobraron en total 648 euros. Si diariamente cada uno cobra 27 euros, ¿cuántos días tardaron en terminarla?

SOLUCION_____

34.-Hace algunos años seis pintores cobraron en total 1.200 euros por pintar las clases de un colegio Si cada uno cobró diariamente 40 euros por su trabajo, ¿cuántos días emplearon en realizar el trabajo?

SOLUCION_____

35.-Tres grifos arrojan 16 litros de agua por minuto cada uno. ¿Cuánto tiempo tardarán en vaciar un depósito, si este contiene 12.000 litros de agua?

SOLUCION_____

36.-La dueña de una papelería compró en el almacén 228 cuadernos de 0,75 euros cada uno. ¿Qué cantidad total obtendrá por la venta de todos los cuadernos, si por cada uno quiere ganar 0,15 euros?

SOLUCION_____

37.-El propietario de una librería compró 154 libros de cuentos a 2,35 euros cada uno. ¿A cuánto tendrá que vender cada uno, si en total quiere ganar 308 euros?

SOLUCION_____

38.-En un vivero había 1.024 árboles pero se han secado la cuarta parte y se han plantado otros 1.250 más, ¿cuántos árboles hay ahora?

SOLUCION_____

39.-Una camión transporta 12 cajas que pesan 125 kg cada una, y 23 sacos que pesan a 17 kg cada uno. ¿Cuántos kilogramos transporta el camión?

SOLUCION_____

SOLUCIONES CUADERNO PROBLEMAS 5 N° serie.:pr109 © Mariano Vindel del Hoyo 2004

1.-339840	25.-1	49.-120
2.-15600	26.-144	50.-20,16
3.-92160	27.-36,89	51.-2,825
4.-8448	28.-504	52.-78
5.-1209,6	29.-60	53.-22
6.-91,4	30.-2	54.-62,5
7.-2800	31.-8	55.-370
8.-302,4	32.-23	56.-1 -342
9.-?	33.-12	57.-?
10.-129600	34.-5	58.-26
11.-4914,9	35.-250 minutos	59.-3
12.-770	36.-205,2	60.-130
13.-1703,52	37.-4,35	61.-83749
14.-2160	38.-2018	62.-131
15.-No se puede hacer	39.-1891	63.-960
16.-13 y media	40.-72 min.	64.-218,75
17.-2	41.-426,8	65.-500 - 8h y 20 m
18.-3,29	42.-357	66.-23
19.-0,90	43.-8787	67.-181
20.-3,45	44.-120 km	68.-75
21.-1,10	45.-0,18	69.-400
22.-90	46.-32	70.-16
23.-75,9	47.-8,76	
24.-425	48.-44,41- 11,59	